

## **DR. IZTOK CAGLIČ**

Dr. Iztok Caglič je v doktorski disertaciji proučeval vlogo sodobnih magnetnoresonančnih tehnik in priprave bolnika pri opredelitvi raka prostate. Rak prostate je najpogostejši rak pri moških v Sloveniji in Evropi, pri čemer je slikanje z magnetno resonanco danes uveljavljena diagnostična metoda pri odkrivanju in oceni njegove lokalne razširjenosti. Za natančno diagnostiko so osnovni predpogoj uporaba naprednih slikovnih tehnik in dobra kvaliteta slik. V doktorskem raziskovalnem delu, ki je potekalo na radiološkem oddelku univerze v Cambridgu, je dr. Iztok Caglič pokazal, da je uporaba tridimenzionalnega T2-obteženega slikanja izboljšala oceno lokalne razširjenosti raka prostate. V drugem delu je dokazal, da uporaba spazmolitikov pred slikanjem pomembno izboljša kvaliteto T2-obteženega slikanja ter kot prvi poročal o neposredni povezavi med povečano razširjenostjo danke in zmanjšano kvaliteto difuzijsko obteženega slikanja prostate. Doktorsko delo dr. Iztoka Cagliča predstavlja pomemben prispevek k svetovni znanosti. S področja doktorata je bilo v revijah s faktorjem vpliva objavljenih pet člankov, ki so do sedaj dosegli že preko 85 citatov. Rezultati njegovega doktorskega raziskovalnega dela imajo poleg akademskih dosežkov pomembno vlogo tudi v vsakdanji klinični praksi pri izbiri slikovnih tehnik in pripravi bolnikov na magnetnoresonančno slikanje prostate.